//à terminer

Titre : Gérer les retards

Acteurs principaux : Employé

Acteur secondaire : [Script]

Préconditions :

Post-conditions : Le registre des articles en retard a été mise-à-jour avec le montant de l’amande dû.

Scénario Principal

|  |  |
| --- | --- |
| Acteurs | Système |
| 1. //Initialisation du scénario à déterminer  2. L’employé lance la gestion des retards  et choisi les paramètres de l’étendu du rapport  5. Le client entre dans le système son numéro de téléphone et son code secret. | 3. Le système affiche la liste des articles en retards, la durée, l’adhérent et l’amende.  4. Le système imprime le résultat de la requête |

Scénario alternatif

|  |  |
| --- | --- |
| Acteurs | Système |
|  |  |

Contrats :

|  |  |
| --- | --- |
| **Opération** | Authentification(numéroAdhérent,codeSecret) :Boolean |
| **Préconditions** | Le client dispose d’un compte adhérent.  Le système a ouvert une Location (new Location) |
| **Postconditions** | Un objet ID de type Authentification a été créé.  L’attribut ID.numéroTel a été mis à la valeur numéroAdhérent.  L’attribut ID.codeSecret a pris la valeur passé en argument.  L’objet ID a été associé à l’objet Location en cours  L’objet ID a été associé à l’objet Adhérent dont les attributs ID.numeroTel=Adhérent.numeroTel et ID.codeSecret= Adhérent.codeSecret |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opération** | saisirArticle(codeArticle,quantité) :Boolean |
| **Préconditions** | Le client est authentifié.  Des articles sont encore à traités. |
| **Postconditions** | Un objet LIGNE de type ligneArticle a été créé.  L’attribut LIGNE.quantité a été mis à la valeur quantité passé en argument.  L’objet LIGNE a été associé à l’objet Location en cours  L’objet LIGNE a été associé à l’objet Article dont l’attribut Article.codeArticle est égale à codeArticle passé en argument.  L’attribut montant de la Location en cours a été modifié (montant=montant+(LIGNE.quantité\*DescriptionArticle.prix) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opération** | creerPaiement(montant) :Boolean  -Effectuer Une Location  -Effectuer Une Vente |
| **Préconditions** | Une opération est en cours.  Il n’y a plus d’article à saisir et le caissier à indiquer au système que l’opération est terminé. (Boolean) |
| **Postconditions** | Un objet PAY de type Paiement a été créé.  L’objet PAY a été associé à l’opération en cours. |